



# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid, S.A.

Nº Material	111734	Descripción	CRISTAL FIJO -PNG 21-10				
Referencia	ET 111734 Rev.3	Revisión	3	Fecha	08-2023	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Revisado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Compras, , Laboratorio de Materiales, Ser. Ing. Mto. de Instalaciones				

## 1 Materia prima.

Vidrio plano templado térmicamente según norma UNE-EN 12150-1:2000 y UNE-EN 12150-2:2005.

## 2 Características.

### 2.1 Propiedades geométricas.

Ver punto 6.1.

### 2.2 Propiedades mecánicas / eléctricas / neumáticas.

No aplica.

### 2.3 Condiciones de servicio del material.

No aplica.

## 3 Propiedades específicas

Vidrio transparente incoloro.

Aristas biseladas según norma UNE-EN 12150-1:2000.

El material se suministrará marcado conforme a lo indicado en la norma de referencia. Si no se indica de forma explícita, el marcado se realizará centrado y a 10 mm del borde inferior.

## 4 Condiciones particulares.

### 4.1 Documentación de calidad.

Junto con el albarán se deberá entregar certificado o declaración de conformidad de las unidades suministradas respecto al plano y/o especificación del producto. Se deberá adjuntar ficha técnica del fabricante del cristal empleado.

### 4.2 Condiciones de entrega.

El material deberá de suministrarse con los cantos protegidos y embalado con protección antigolpes. El material embalado deberá quedar identificado mediante etiqueta adherida al mismo en la cual debe incluirse al menos la siguiente información:

- Número de pedido.



# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid, S.A.

Nº Material	111734	Descripción	CRISTAL FIJO -PNG 21-10				
Referencia	ET 111734 Rev.3	Revisión	3	Fecha	08-2023	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Revisado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Compras, , Laboratorio de Materiales, Ser. Ing. Mto. de Instalaciones				

- Número de material Metro.
- Denominación.
- Fecha de Fabricación.

## 5 Ensayos de recepción.

Se realizarán ensayos conforme al contenido de la Instrucción Técnica de Inspección que sea aplicable al material.

## 6 Documentación.

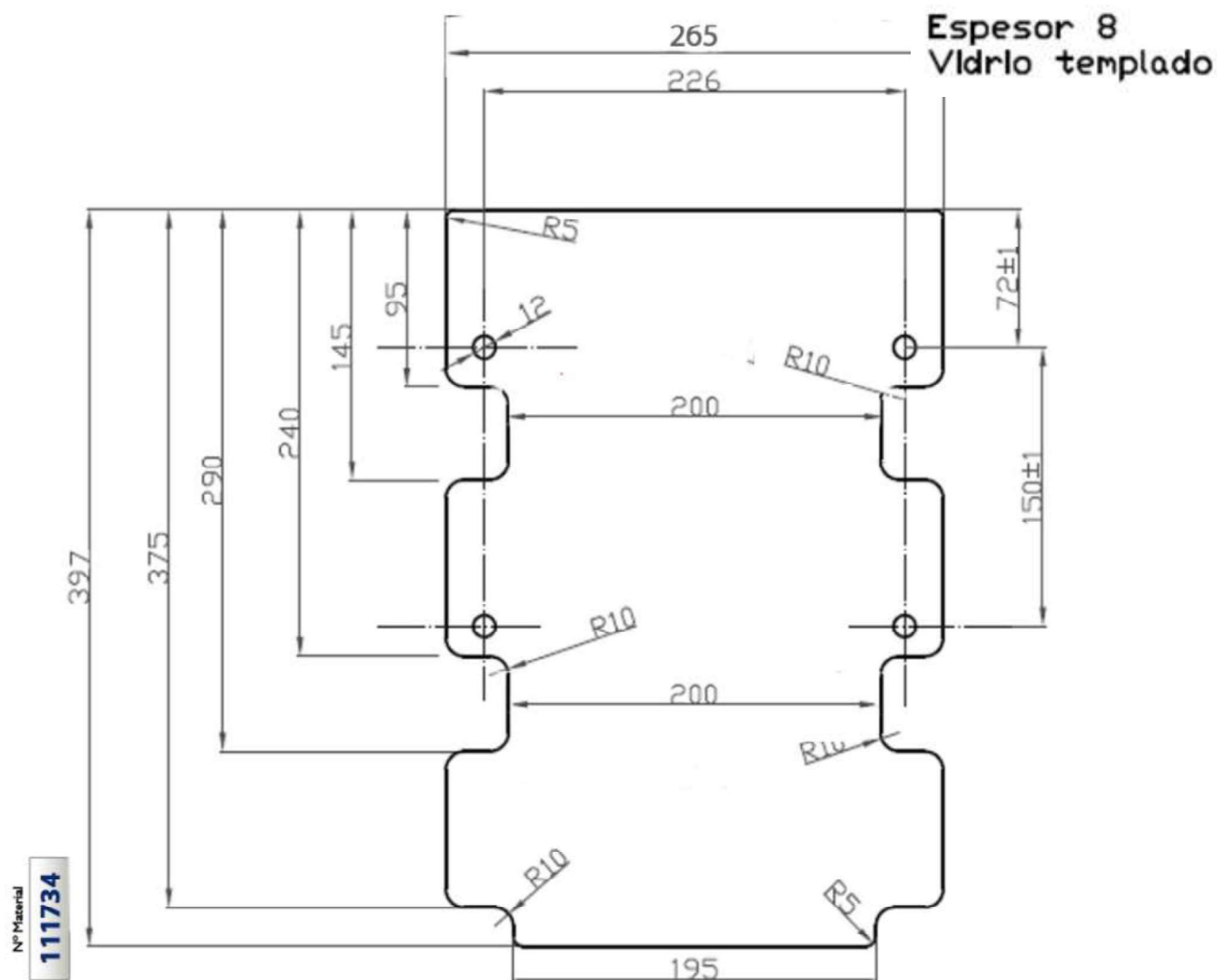
### 6.1 Planos



# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid, S.A.

Nº Material	111734	Descripción	CRISTAL FIJO -PNG 21-10				
Referencia	ET 111734 Rev.3	Revisión	3	Fecha	08-2023	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Revisado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Compras, , Laboratorio de Materiales, Ser. Ing. Mto. de Instalaciones				



Nota: Tolerancias según UNE-EN 12150-1:2000 excepto las indicadas en el plano

## 6.2 Normativa aplicable.



# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid, S.A.

Nº Material	111734	Descripción	CRISTAL FIJO -PNG 21-10				
Referencia	ET 111734 Rev.3	Revisión	3	Fecha	08-2023	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Revisado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Compras, , Laboratorio de Materiales, Ser. Ing. Mto. de Instalaciones				

- UNE-EN 12150-1:2000, *Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Definición y descripción.*
- UNE-EN 12150-2:2005, *Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Evaluación de conformidad/Norma de producto.*

## 7 Control de cambios.

Revisión	Fecha	Detalle
1	Junio 2012	Edición Inicial
2	Enero 2013	Cambio de cota 200 a 195 y se añaden tolerancias
3	Agosto 2023	Corrección cota 395 (se pasa a 397mm) Incluido: -Cristal incoloro, -Cota cajeado superior 200mm - Solicitud ficha técnica del cristal. Actualización Revisores del documento AVL